

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO:

Cuando una persona no sabe cómo llegar a un lugar, gracias a las nuevas tecnologías, el GPS nos facilita muchísimo la llegada a cualquier destino.

Pero, ¿ qué pasa cuando se tiene una discapacidad visual? ¿Cómo es posible para los invidentes o personas con discapacidad visual llegar a su destino con los medios de los que dispone actualmente el mercado?

Ya que las personas que no gozan de buena vista no pueden depender del móvil para activar el GPS, hemos diseñado un sistema, llamado “Audisaim” que permite a los invidentes moverse de forma independiente por la ciudad , basado en un audífono que cuenta con un dispositivo GPS con sonidos 3D. El sistema se basa en el uso de varias tecnologías cuyo fin consiste en posicionar al invidente, adentrándonos en el mundo de la tecnología accesible y de la adaptación de la tecnología para hacer que el día a día de las personas con discapacidad visual sea más fácil.

Este sistema utiliza sonidos que van indicando a la persona que lo utiliza, por dónde tiene que ir, situándola en el espacio de tal modo que sepa en todo momento dónde se encuentran los obstáculos a los que se enfrentan.

Mediante este dispositivo el usuario puede disponer de un nuevo sentido de percepción del espacio en tres dimensiones, diferente del de la vista.

Detecta objetos en movimiento y avisa al invidente de que se está acercando o alejando. También avisa del tiempo que tardarán en llegar a su destino y del tiempo que les falta para llegar.

